

IRM®-3S/ IRM®-5S WASSERMANAGER

Regenwasser Systemsteuerung mit selbstansaugender Kreiselpumpe



rethinking water



BESCHREIBUNG

Der IRM®-3S & 5S Wassermanager ist ein komplettes Regenwassersystem in Kombination mit einer Drucktauchpumpe im Regenwassertank zur Nutzung von Regenwasser in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Der integrierte Trennbehälter für die Trinkwasserversorgung entspricht der EN1717 Typ AB. Inhalt des Zwischentanks ca. 7 Liter. Der Wassermanager wird mit einer Drucktauchpumpe (Combipress 5-30 oder 5-60) mit 2 Anschlüssen auf der Saugseite geliefert. Die Pumpe wird standard mit einer schwimmenden Entnahme zur saugseitigen Montage geliefert. Der andere Sauganschluss dient zum Anschluss der Trinkwasserversorgung des IRM®-S Wassermanager.

Der motorgesteuerte Kugelhahn fährt bei Regenwasseranagel, in Verbindung mit dem Schwimmerschalter (20m Kabel) und der Steuerung zur Versorgung der Drucktauchpumpe mit Trinkwasser automatisch um. Die Steuerung verfügt zudem über einen automatischen Stagnationsschutz, welches das System regelmäßig auf Trinkwasser umschaltet. Zur Reduzierung der Geräusche verfügt der Wassermanager über ein schalldichtes EPP-Gehäuse. Der IRM®-3S & 5S Wassermanager ist für die Wandmontage geeignet. Das Gerät ist KIWA, Belgaqua und DVGW zertifiziert.

ANWENDUNGSGEBIET

Das System kann für die Verwendung von gefiltertem Regenwasser zur Toilettenspülung, zum Anschluss einer Waschmaschine und eines Außenwasserhahns verwendet werden. Auch für den Dauerbetrieb, wie z. B. Beregnungssysteme geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Höhe A in mm:	596
Breite B in mm:	662
Tiefe C in mm:	365
Trinkwasser D:	3/4"
Saugleitung E:	1"
Druckleitung F:	1"
Notüberlauf G in mm:	Ø75
Volumen Trennbehälter:	7 L

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONE

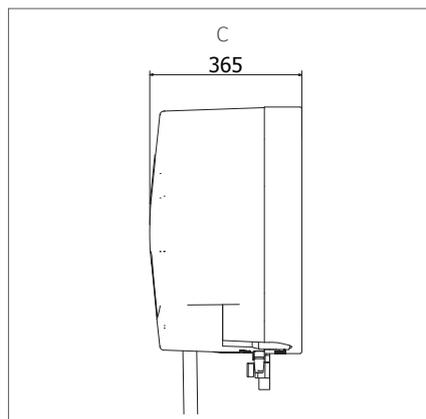
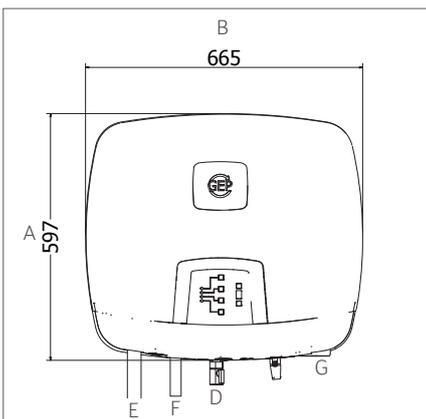
	5-30	5-60
Spannung in V:	230	230
Leistung in Watt:	550	750
Maximale Durchflussrate L/Min:	65	85
Max. Kopfhöhe in m	34	58
Leergewicht in kg	21	21
Anzahl Druckstufen:	3	5
Kondensator in µF:	20	25

MATERIAL

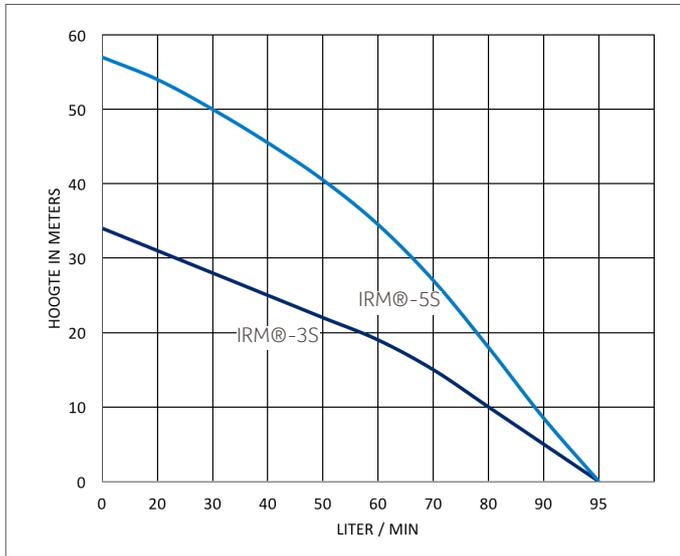
NAME	MATERIAL
Schallschutzhaube:	EPP
Breaktank:	HDPE
Pumpengehäuse:	RVS (304)
Rotor:	RVS (410)
Leiwiel / Luftabscheider:	PPO (noryl)
Elektrokabelpumpe:	3 aderig 1,00 mm ² H07Rn-F

Doppelwellendichtung Silikonkarbonat und Aluminiumoxid / Keramik in ölgefüllter Kammer, keimhemmender Saugschlauch aus Thermoplast. Saugkorb und Schlauchschellen aus Edelstahl.

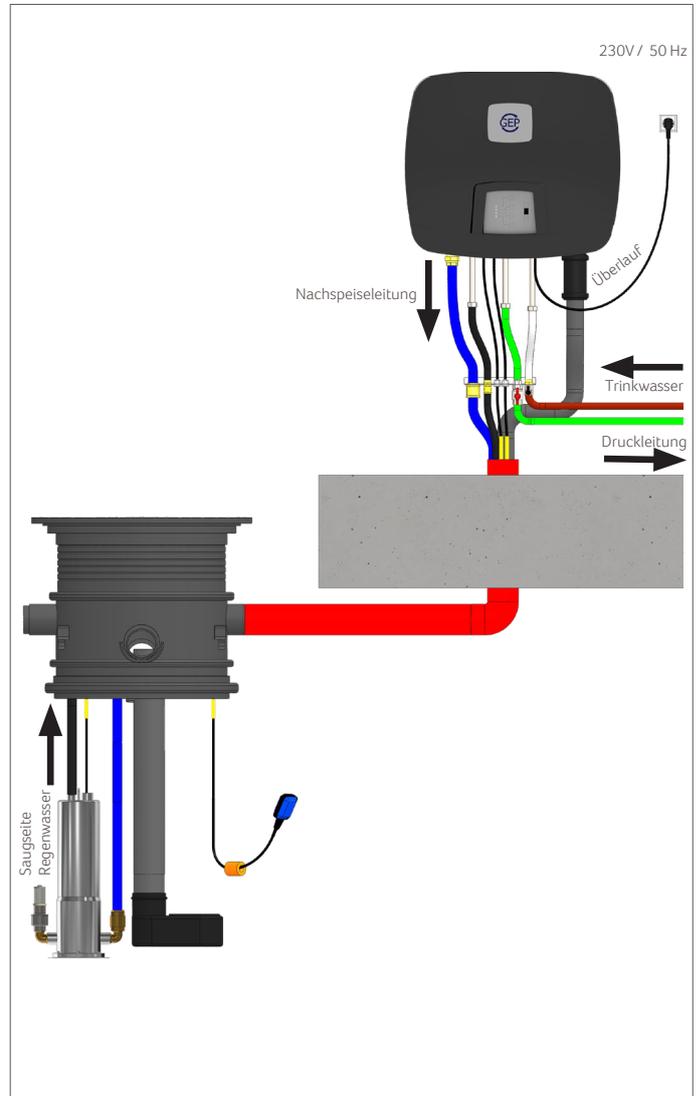
TECHNISCHE ZEICHNUNG



PUMPENKENNLINIE



ANSCHLUSSSCHEMA



OPTIONEN

IRM@ 3/5 Leckwassermelder

Wenn kein Notüberlauf vorhanden ist, kann das Gerät mit einem Leckwassermelder erweitert werden, welche die Trinkwasserversorgung bei einem undichtenden Trinkwasserventil abriegelt.

Automatische zeitgesteuerter Filterreiniger 1/2 "

Set bestehend aus:
einstellbarer automatischer Zeitschaltuhr, Magnetventil 1/2 "
inklusive 1,5m Kabel und Stecker. Digitalanzeige.

Tauchpumpen Revisions-Set

Edelstahlteil mit Befestigungsteilen, um die Tauchpumpe am Tankzugang des Regenwassersbehälters befestigen zu können

LIEFERUMFANG

Wassermanager IRM@-3S / IRM@-5S wird geliefert mit: Combipress Tauchpumpe 5-30 / 5-60, schwimmender Entnahme mit 60 cm Schlauch, flexiblen Edelstahlschläuchen zum Anschluss von Trinkwasser, Saug- und Druckleitung inkl. Absperrventilen, Schwimmer mit 20 Meter Kabel und Kabelschelle zur Tankbefestigung, Netzkabel 2 Meter, Wandhalterung mit Gummi-Resonanzstreifen, Befestigung Material und Montageanleitung.

BESTELLINFORMATIONEN

Art Nr.	NAME	PG
402114	IRM@-3S Wassermanager	1
402115	IRM@-5S Wassermanager	1
402138	Leckwassermelder IRM@ 3/5	1
401155	Automatische zeitgesteuerte Filterreinigung 1/2"	2
402253	Revisions-Set	1

